



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME MENSUAL

Asunto

SANTA MARINA

Septiembre, 2015

Presentes: D. Mariano Sáiz. Director Gerente de Santa Marina Golf.
D. Juan Muñoz. Técnico Green Section RFEG.

SMN.9.2015

INFORME SEPTIEMBRE DEL CG SANTA MARINA.

Las condiciones climatológicas durante el mes de agosto (**Fotos 1 y 2**) se han desarrollado según los valores típicos recogidos históricamente. Las temperaturas medias se estabilizan en torno a los 23°C y los 16°C, notándose de forma acentuada la menor duración de los días. En cuanto a las precipitaciones, la media acumulada se sitúa ligeramente por encima de la histórica recogida hasta este mes.

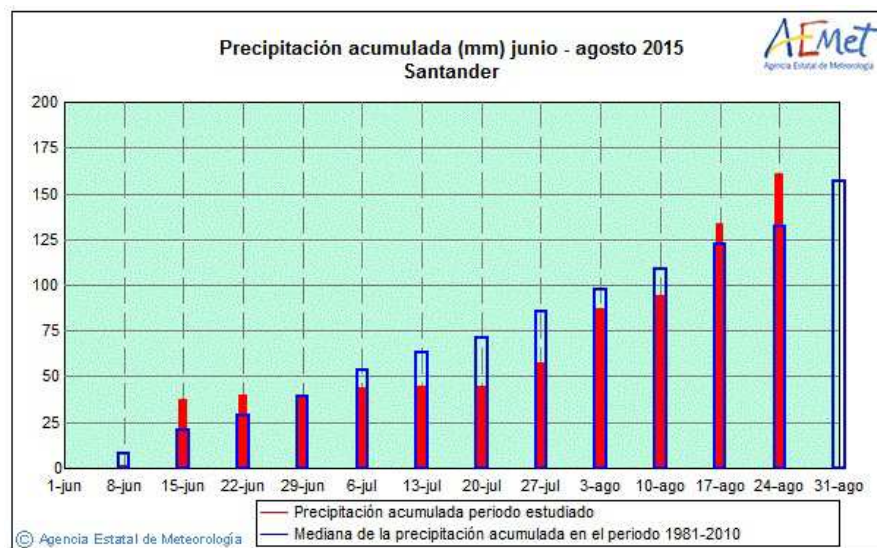
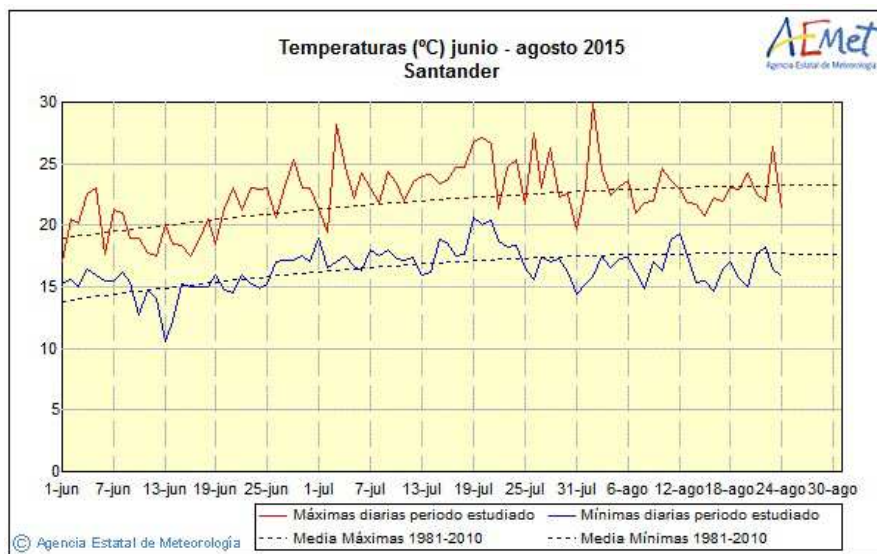


Foto 1 y 2. Relación de precipitaciones recogidas recientemente respecto a las históricas.

Durante el mes de agosto, se han presentado unas condiciones de buena jugabilidad debido a la firmeza del recorrido, que proporciona mayor distancia de la bola y mejor experiencia de juego.

De cara al mes de septiembre, el tráfico del campo se reduce de forma drástica, por lo que se ha va a aprovechar para realizar las labores de aireación y recebado de todo el campo antes de que las condiciones meteorológicas empeoren.

Tras la visita realizada durante el mes de agosto a las instalaciones de Santa Marina, pasamos a analizar el estado del campo y a especificar las tareas recomendadas para el presente mes.

1. GREENS.

Los greens presentan buen estado en general (**Foto 3**). A pesar de que se encuentran a finales del verano y tras haber soportado uno de los veranos más cálidos registrados ofrecen jugabilidad adecuada, están firmes y libres de enfermedades. La rodadura de la bola es suave y uniforme.



Foto 3. Aspecto de los greens en general.

Se ha detectado una elevada población de rosquilla negra (*Spodoptera littoralis*) que comenzaba a producir daños en los greens, por lo que se ha aprovechado un tratamiento de humectante para aplicar también insecticida a base de clorpirifos y reducir la población **(Foto 4)**.



Foto 4. Tratamiento humectante e insecticida.

En las catas realizadas en el perfil radicular de los greens se aprecia una ligera capa de materia orgánica (procedente de la primera siembra de los greens) y acumulación de materia orgánica en la superficie **(Foto 5)**. Para retirarla se va a realizar un pinchado hueco en los greens y se va a aplicar recebo a base de arena de sílice para diluir la materia orgánica y conseguir buen drenaje y que el intercambio gaseoso en la raíz sea efectivo para que se desarrollen de manera adecuada y se mantenga la planta saludable y sea competitiva frente a especies invasoras como la *Poa annua* y el musgo. A partir del mes de septiembre se van a retomar los tratamientos necesarios para detener el desarrollo del musgo.



Foto 5. Cata del perfil de la zona radicular de un green.

Las zonas que presentan menor cobertura en la vuelta de limpieza de algunos greens (greens #3, 4, 5, 6, 13 y 16) **(Foto 6)** no se deben pinchar, ya que al no haber suficiente planta con el sistema radicular totalmente desarrollado, al pasar la máquina levantará el suelo, dejando la superficie del green irregular retrasando la recuperación. En lugar del pinchado hueco se va a realizar un verticado ligero tras el pinchado del resto del green para resembrarlo con semilla de *Agrostis* a una dosis de 10 gr/m² seguida de un recebo ligero. Es fundamental tener en cuenta que se debe mantener la humedad apropiada sin dejar que se seque ni en exceso de forma que encharque hasta que la planta germine. Una vez germinada no se debe segar hasta que esté completamente desarrollada.



Foto 6. Zonas sin cobertura.

Durante el mes de septiembre las labores que se deben llevar a cabo en los greens son:

1. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 gr/m² la semana del 1 de septiembre.
2. Aplicación de agente humectante la semana del 7 de septiembre.
3. Verticado ligero y resiembra a base de 10 g/m² de Agrostis en las zonas sin cobertura tras el pinchado, recebo y pase de rastra para no mover la semilla la semana del 7 de septiembre.
4. Pinchado hueco, recebo a demanda y pase de rastra la semana del 7 de septiembre.
5. Frecuencia de corte de greens de cinco veces por semana con solo dos vueltas de limpieza semanales sin cajones recogedores.
6. Cambio de bandera dos veces por semana.

2. TEES.

Los tees presentan buen estado en general (**Foto 7**). A pesar del intenso tráfico al que han sido sometidos durante los dos últimos meses (sobre todo los pares 3) y los problemas de riego que presentan algunos debido al mal funcionamiento de varias electroválvulas y aspersores ya localizados y pendiente de reparación la mayor parte de las plataformas tienen cobertura total y están libres de enfermedades. La nivelación de todas ellas es adecuada y ofrecen un “stance” bueno al jugador.



Foto 7. Aspecto general de los tees.

Recientemente se ha instaurado en algunos campos la determinación para no jugar en plataformas clasificadas por colores, sino por distancias (**Fotos 8, 9, 10, 11 y 12**), de manera que hay marcados varios recorridos de distinta longitud y cada uno juega el que mejor se adapta a su juego, de manera que desaparece la “presión psicológica” agilizando el ritmo de juego. Es una posibilidad para evitar el juego lento, sobre todo durante los meses en los que el tráfico es mayor.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Fotos 8, 9, 10, 11 y 12. Posición de salida en función de distancia, no de colores.

Durante el mes de septiembre las labores que se deben llevar a cabo en los tees son:

1. Pinchado macizo la semana del 1 de septiembre.
2. Pinchado hueco, recebo a demanda y pase de rastra la semana del 14 de septiembre.
3. Resiembra a base de 45 g/m² de Ryegrass tras el pinchado y recebo liviano la semana del 14 de septiembre (mantener la humedad la semana posterior).

4. Fertilización a base de abono granular 14-7-14 a una dosis de 25 gr/m² la semana del 14 de septiembre.
5. Frecuencia de corte de tees de dos veces por semana.

3. ANTEGREENS.

El estado de los antegreens es bueno en general (**Foto 13**). Están firmes, libres de enfermedades y presentan firmeza y densidad. En algunos se aprecian daños producidos por los rodillos de las máquinas de siega, que al tener la planta las raíces poco desarrolladas debido a la acumulación de humedad en la superficie, no se anclan al suelo de manera adecuada. A medida que se realizan pinchados huecos y recebos, el estado del sistema radicular irá mejorando conforme se vaya cambiando la composición del perfil arcilloso y se muestre cada vez más arenoso. Al igual que en las calles, recomendamos que se realice el pinchado profundo y tras un primer recebo, resembrarlos a base de semilla de *Agrostis* a una dosis de 10 gr/m² para mantener una densidad adecuada que ofrezca la jugabilidad exigida.



Foto 13. Aspecto general de los antegreens.

Durante el mes de septiembre las labores que se deben llevar a cabo en los antegreens son:

1. Pinchado macizo y recebo a demanda la semana del 1 de septiembre.
2. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 gr/m² la semana del 1 de septiembre.
3. Aplicación de agente humectante la semana del 7 de septiembre.
4. Pinchado hueco, recebo a demanda y pase de rastra la semana del 14 de septiembre.
5. Resiembra a base de 10 g/m² de Agrostis y recebo la semana del 14 de septiembre.
6. Frecuencia de corte de antegreens de dos veces por semana.

4. CALLES.

Las calles presentan buen estado en general (**Foto 14**). A principios del mes de septiembre se van a realizar las labores de pinchado macizo y recebado. Se va a llevar a cabo el pinchado de todo el campo con Verti-drain y dos aportes de arena de cara a mejorar el drenaje superficial del campo de forma progresiva. Para la realización de estas labores se van a contratar dos operarios que trabajarán en turnos separados con el fin de llevarlas a cabo en el menor tiempo posible y asegurar su finalización antes de la llegada del otoño.



Foto 14. Aspecto general de las calles.

Durante el mes de septiembre las labores que se deben llevar a cabo en las calles son:

1. Pinchado macizo y recebo a demanda la semana del 1 de septiembre.
2. Fertilización a base de abono granular 14-7-14 a una dosis de 25 gr/m² la semana del 14 de septiembre.
3. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.

5. BUNKERS.

Los bunkers se mantienen limpios de malas hierbas y libres de contaminación de gravas **(Foto 15)**. Se encuentran perfilados y bien definidos y la cantidad de arena es homogénea en todas sus zonas.



Foto 15. Estado general de los bunkers.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE SEPTIEMBRE
2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
31-6	20 gr/m ² 18-6-18	20 gr/m ² 18-6-18 PINCHADO MACIZO + RECEBO	PINCHADO MACIZO	PINCHADO MACIZO + RECEBO
7-13	PINCHADO HUECO + RECEBO VERTICADO + 10 gr/m ² AGROSTIS ZONAS SIN COBERTURA 10 l/ha HUMECTANTE	10 l/ha HUMECTANTE		
14-20		PINCHADO HUECO + RECEBO VERTICADO + 10 gr/m ² AGROSTIS	PINCHADO HUECO + RECEBO	
21-27			45 gr/m ² RYEGRASS 25 gr/m ² 14-7-14	25 gr/m ² 14-7-14
28-4				

Por último, agradecer el trato que se nos dispensó en nuestra visita a Santa Marina Golf.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real federación Española de Golf